

中国电建北京院“宁湘直流”配套新能源基地海原 100 万千瓦风电项目龙源树台 110kV 升压站调相机工程安装工程重新采购公示

（项目编号：PC-0201-26J4-FP0093）

本项目已具备采购条件，拟向山东同创电力工程有限公司、新疆航耀建设工程有限公司、山东隆馨电力技术有限公司以邀请谈判方式进行采购，现将有关事项予以公示，接受社会各界监督。

1.项目简介

1.1 项目名称：中国电建北京院“宁湘直流”配套新能源基地海原 100 万千瓦风电项目龙源树台 110kV 升压站调相机工程安装工程重新采购项目

1.2 采购人：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

1.3 项目概况：本项目位于宁夏海原县境内。本工程拟在龙源树台 110 千伏升压站装设 2 台 50Mvar 调相机，龙源树台 110 千伏升压站为配套风电项目升压站，目前风电项目及升压站在建设过程中。调相机采用全预制舱布置形式，预制舱内布置有调相机及其辅助系统。根据调相机运行需要，主厂房外还配有主变压器、事故油池、调相机高低压配电段等辅助系统设备。

1.4 采购方式：邀请谈判

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围：包括但不限于（为满足项目并网发电需求的所有安装工程）：

- （1）发电设备安装工程；
- （2）升压变电站设备安装工程；
- （3）站（备）用电系统安装工程；
- （4）电力电缆安装工程；
- （5）设备接地工程；
- （6）监控系统工程；
- （7）交（直）流系统工程；

（8）调相机主机及润滑油系统、冷却系统等；调相机主变；调相机 SFC 变频启动装置、励磁系统；调相机配套高、低压配电柜；由升压站主变压器低压侧 35kV 母线侧间隔接引至调相机主变压器的方案编制和电网评审；调相机厂用低压变压器；直击雷保护及接地；照明及检修电源；直流电源及交流不间断电源（UPS）；控制、测量、继电保护和自动装置；远动设备和计量；DCS 监控系统及热工自动化设备；火灾报警、视频监控及门禁系统；总平面布置；建筑结构；给排水；采暖通风空调；消防系统。以上各系统安装工程。

(9) 承包人负责调相机系统内所有设备、各设备之间的连接管道、导体（如电缆、母线等）的安装设计并安装。整套系统不单独建设厂房，采用预制舱安装形式。承包人按设备，电缆或预制舱基础设计要求自行完成土建基础。上述属承包人责任范围内的安装设计，承包人需提供满足施工图深度要求的设备技术协议、计算书、设计说明书、系统图、设备订货图、设备安装图、设备材料清册及其他图纸资料等，并需通过发包人审核确认。

(10) 升压站改造，包括但不限于：①对升压站主变压器低压侧 35kV 母线侧间隔接引至调相机，包括现场的施工，施工过程质量控制等；②升压站监控系统、保护设备、通信、远动、计量、网安接入的改造；③升压站事故油池、雨水系统、给水系统、消防水系统改造；④升压站与调相机有关的 GPS、火灾报警、视频监控和门禁系统改造等所有相关内容。

2.2 计划工期：项目计划开工时间：2026 年 10 月 1 日，安装工程完成时间：2026 年 10 月 15 日，并网发电时间：2026 年 11 月 15 日

2.3 建设地点：海原县龙源新能源有限公司“宁湘直流”配套新能源基地海原 100 万千瓦风电项目龙源树台 110kV 升压站调相机扩建区

2.4 质量要求：工程质量验收按法律规定和合同约定的验收标准执行。

3. 拟定的承包商的名称

3.1 拟定的承包商名称：山东同创电力工程有限公司、新疆航耀建设工程有限公司、山东隆馨电力技术有限公司

4. 采用邀请方式原因

4.1 采用邀请方式的原因：调相机为新兴项目类型，可供选择的具有工程经验的供应商有限

5. 发布公示的媒介和期限

5.1、本次采购公示同时在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

5.2 发布公示的期限：自 2026 年 9 月 20 日 至 2026 年 9 月 23 日。

6. 提出异议的渠道和方式

6.1 如有异议，请在公示期内按本公示公布的联系方式向采购人反馈。

6.2 异议须有明确的请求和必要的证明材料，且须实名形式并加盖单位公章。

7. 联系方式

采 购 人：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

地 址：北京市朝阳区兴隆庄甲 8 号德创文化大厦 205

邮 编：100024

联 系 人：黄小军

电 话：15810824013

传 真：huangxj@bjy.powerchina.cn

8.纪检监督机构

监督机构：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：010-51972277

采购人（项目负责人）____（签名）

采购人或其采购代理机构：____（盖章）

2026年09月20日

